

**Анотація**  
**навчальної дисципліни «Екологія шкідників і збудників хвороб»**

**Предмет:** розуміння екологічного впливу на розвиток і поширення шкідників і збудників хвороб

**Мета:** ознайомлення з теоретичними і практичними основами розвитку шкідників та збудників хвороб рослин у конкретно ґрунтово-кліматичних і екологічних умовах, що дозволить підвищити сталість та ефективність розвитку агрофітоценозів

**Завдання:** оволодіння студентами базовими знаннями з визначення ролі абіотичних чинників у розвитку популяцій шкідників та поширені хвороб рослин; ознайомлення із біотичними факторами середовища та можливістю регулювання чисельності шкідливих організмів в агроценозах

**Зміст дисципліни** розкривається в темах:

Тема 1. Характеристика основних груп шкідливих організмів.

Тема 2. Фактори середовища що впливають на розвиток популяції шкідників.

Тема 3. Внутрішньовидові та міжвидові відносини в популяції шкідників.

Тема 4. Класифікація збудників хвороб рослин.

Тема 5. Паразитична спеціалізація патогенів. Походження та еволюція паразитизму.

Тема 6. Епідемії їх характеристика та передумови до виникнення.

Тема 7. Прогнозування поширення хвороб рослин.